

# 電気学会研究会資料目次

## 光・量子デバイス研究会

〔委員長〕 岡田龍雄（九州大学）

〔副委員長〕 宮永憲明（大阪大学）

〔幹事〕 河仲準二（大阪大学），内田淳史（拓殖大学），藤本 靖（大阪大学）

日 時 平成19年3月2日（金） 13:00～17:20

場 所 弘前大学 医学部コミュニケーションセンター 本町地区キャンパス（青森県弘前市本町40-1 JR弘前駅下車，徒歩35分，バス利用の場合には6番のり場より駒越線「大学病院前」下車）

### テーマ「レーザーアブレーション その他」

- OQD-07-16 PLD 法によるワイドギャップ半導体 LaOCuS/ZnO の成膜  
胡桃 聡，高瀬浩一，鈴木 薫（日本大学）…………… 1
- OQD-07-17 酸化チタンへのレーザーアブレーションにおけるプラズマプルーム解析と  
薄膜作製  
野村陽一，山下正文（東京理科大学）…………… 7
- OQD-07-18 電子線照射レーザーアブレーション成膜装置の開発  
市川典男，北原 正（浜松ホトニクス）…………… 13
- OQD-07-19 ナノ微粒子支援レーザー堆積法による垂直配向 ZnO ナノワイヤの作製と  
センサの試作  
西村 淳，上田 実，Guo Ruiqian，  
東島三洋，末広純也，岡田龍雄（九州大学）…………… 19
- OQD-07-20 【招待講演】 Fluidics-based optical waveguide on glass chip by femtosecond laser  
microfabrication  
Ya Cheng, Fei He, Haiyi Sun, Zenghui Zhou,  
Zhizhan Xu (Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics, CAS) …………… 23

- OQD-07-21 フェムト秒レーザーを用いたバイオチップデバイスの作製およびその応用  
花田修賢, 杉岡幸次, 石川依久子,  
河野弘幸, 宮脇敦史, 緑川克己 (理化学研究所) …… 29
- OQD-07-22 レーザー誘起音とその応用  
橋新裕一, 佐野 秀, 村上晋也, 宇野晴木, 木林雅文, 中山斌義 (近畿大学) …… 35
- OQD-07-23 レーザープラズマ軟 X 線によるシリカガラスのアブレーションとそのメカニズムの検討  
藤森隆成, 牧村哲也, 井上毅彦, 村上浩一 (筑波大学)  
新納弘之 (産業技術総合研究所) …… 41

共 催 レーザー学会第 359 回研究会